

DEVICE FOR ESOPHAGUS STENOSIS ENDOPROSTHESIS INSTALLATION

Patent Number: SU1635980
Publication date: 1991-03-23
Inventor(s): GALLINGER YURIJ I (SU); ANDREEV ANDREJ L (SU)
Applicant(s): NAUCHNYJ TS KHIRURGII AMN SSSR (SU)
Requested Patent: SU1635980
Application Number: SU19884639026 19881227
Priority Number(s): SU19884639026 19881227
IPC Classification: A61F2/04
EC Classification: A61F2/04, A61F2/06S2
Equivalents:

Abstract

Data supplied from the esp@cenet database - I2

SU 1635980

MAR 1991

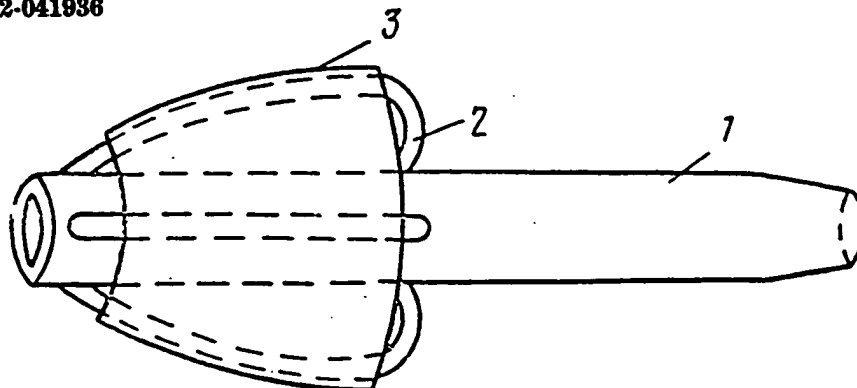
AMSU = ★ P32 92-055178/07 ★ SU 1635-980-A
Oesophageal stenosis endoprosthesis appts. - having elastic tube with
arched elastic lobes, connected with attaching cuff
A MED SURGICAL CENT 27.12.88-SU-639026

(23.03.91) A61F-02/04

27.12.88 as 639026 (1549MI)

The proposed appts. has elastic tube (1), with arched elastic lobes (2) at the proximal end. Lobes (2) are connected with attaching cuff (3). Attaching cuff (3) is designed in the form of a ring, moving and everting relative to tube (1) with lobes (2).

USE/ADVANTAGE - For the endoprosthesis of benign and malignant oesophageal stenoses and anastomoses. Improves the reliability of fixing the prosthesis in the region of oesophageal constriction, while reducing the traumatisation of the surrounding tissue. Bul. 11/23.3.91 (3pp Dwg.No.1/3)
N92-041936



© 1992 DERWENT PUBLICATIONS LTD.

128, Theobalds Road, London WC1X 8RP, England

US Office: Derwent Inc., 1313 Dolley Madison Boulevard,
Suite 401 McLean, VA22101, USA

Unauthorised copying of this abstract not permitted.



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1635980 A1

(51) A 61 F 2/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

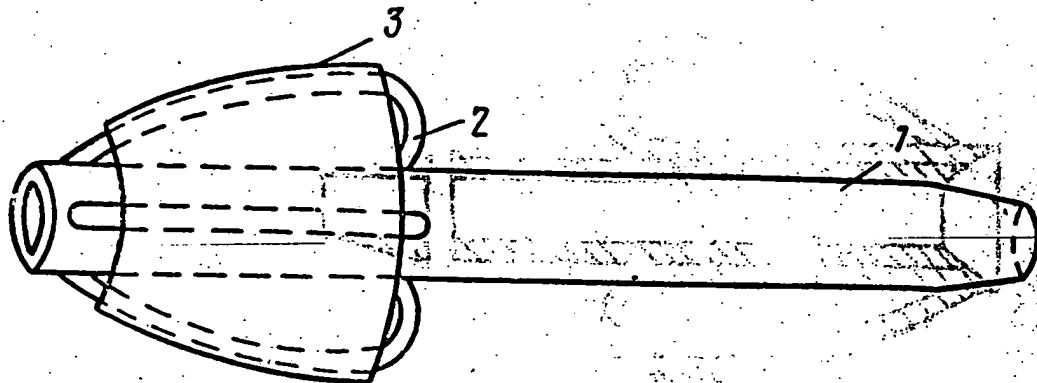
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4639026/14
(22) 27.12.88
(46) 23.03.91 Бюл. № 11
(71) Всесоюзный научный центр хирургии
АМН СССР
(72) Ю.И.Галлингер и А.Л.Андреев
(53) 615.472 (088.8)
(56) Ткаченко Г.Р., Кашкин К.А. и др. Бужиро-
вание пищевода по металлической струне-
проводнику. - Хирургия, 1981, № 3,
с. 98-100.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ
СТЕНОЗОВ ПИЩЕВОДА

(57) Изобретение относится к хирургии, в
частности может использоваться для эндо-
протезирования доброкачественных и злока-

чественных стенозов пищевода и пищево-
дых анастомозов. Цель изобретения - повы-
шение надежности фиксации протеза в
области сужения пищевода при уменьше-
нии травматизации окружающей ткани. Ус-
тройство для эндопротезирования стенозов
пищевода содержит эластичную трубку 1 с
прикрепленными лепестками 2, которые со-
единены с фиксирующей манжетой 3. Трубка
дополнительно снабжена на
проксимальном конце эластичными дугооб-
разными лепестками 2 с прикрепленной на
них фиксирующей манжетой 3, причем фик-
сирующая манжета выполнена в виде коль-
ца с возможностью перемещения и
выворачивания относительно трубки 1 с ле-
пестками 2, 3 ил.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1635980 A1

Изобретение относится к хирургии, в частности используется для эндопротезирования доброкачественных и злокачественных стенозов пищевода и пищеводных анастомозов.

Целью изобретения является повышение надежности фиксации протеза в области сужения пищевода при уменьшении травматизации окружающей ткани.

На фиг.1 показано устройство, общий вид сбоку; на фиг.2 – то же, разрез; на фиг.3 – то же, разрез (при извлечении) с развернутой манжетой.

Устройство для эндопротезирования стенозов пищевода содержит эластичную трубку 1 с прикрепленными лепестками 2, которые соединены с фиксирующей манжетой 3.

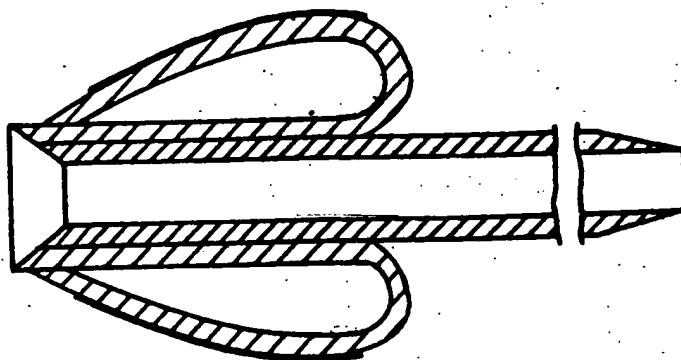
Устройство для эндопротезирования стенозов пищевода используется следующим образом.

После достижения эффективного расширения области сужения и определения показаний к инкубированию пищевода подбираться эндопротез необходимых диаметра и длины. Хирург берет устройство за трубку 1 в правую руку, а левой разворачивает лепестки 2 с манжетой 3 к проксималь-

ной части протеза, придавая им дугообразную форму. При этом фиксирующая манжета 3 увеличивает диаметр эндопротеза в верхнем его крае, что препятствует смещению трубки ниже области сужения. Эндопротез на буже с направителем вводят в пищевод и устанавливают так, что манжета 3 оказывается над сужением. При удалении эндопротеза диаметр его верхней части уменьшается, так как манжетка 3 перемещается и выворачивается относительно трубки 1 с лепестками 2, что уменьшает травматизацию пищевода и глотки.

Формула изобретения

Устройство для эндопротезирования стенозов пищевода, содержащее трубку, выполненную из инертного эластичного материала, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности фиксации протеза в области сужения пищевода и уменьшения травматизации окружающей ткани, трубка дополнительно снабжена на проксимальном конце эластичными дугообразными лепестками с прикрепленной на них фиксирующей манжетой, причем фиксирующая манжета выполнена в виде кольца с возможностью перемещения и выворачивания относительно трубки с лепестками.



Фиг. 2

Заказ 773
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
Типаж 369
Подписное
113035, Москва, Ж-35, Рязская наб., 4/5
Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

Редактор Н. Лазаренко
Составитель В. Баранов
Техред М. Моренган
Корректор Т. Манец

